ALCALDÍA MAYOR DE CARTAGENA DE INDIAS
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA BOQUILLA SEDE PRINCIPAL, SEDE SAN JUAN Y SEDE SAN FELIPE
ALCANCE: MANTENIMIENTO INFRAESTRUCTURA FECHA: 10/03/21

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	ID	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1	1	**PRELIMINARES**				
1.06	1	Reinstalación Cubierta	35	m2	$21,908	$766,780
1.07	1	Demolición Vigas y Columnas 15 a 40	17.22	ml	$21,722	$374,053
1.08	1	Desmonte Cielo Raso	120	m2	$9,160	$1,099,200
1.11	1	Picada de Pisos y Pañetes	76	m2	$9,108	$692,208
1.12	1	Demolición Redoblón	20	ml	$7,413	$148,260
1.16	1	Desmonte de Puertas, inc. Marco	6	un	$36,329	$217,974
1.18	1	Desmonte de Cubierta Eternit	80	m2	$10,930	$874,400
1.20	1	Demolición de Muros e= 0,10-0,15	63	m2	$6,245	$393,435
1.22	1	*Desmonte de abanicos KDK*	*8*	*un*	*$8,000*	*$64,000*
1.23	1	*Desmonte de luminarias*	*44*	*un*	*$8,000*	*$352,000*
2	1	**CIMENTACION Y ESTRUCTURA**				
2.01	1	Relleno Material Seleccionado	1.5	m3	$75,368	$113,052
2.05	1	Excavación Común	3	m3	$27,376	$82,128
2.07	1	Retiro de Material Sobrante	48	m3	$52,785	$2,533,680
2.14	1	Concreto Zapata 3000psi	1.63	m3	$576,171	$939,159
2.36	1	Columna de 25x25 4Ø1/2" aros 3/8" c.. 0.20	18	ml	$99,592	$1,792,656
2.58	1	Viga de Amarre Sup. 20x20 4Ø1/2" aros 3/8" c..20	29.62	ml	$77,689	$2,301,148
2.59	1	*Mortero acrílico para reparaciòn estructural. Inc demolició*	*181.90*	*dm3*	*$59,700*	*$10,859,300*
3	1	**CUBIERTA**				
3.03	1	Suministro e instalación Caballete PVC	2	ml	$44,332	$88,664
3.05	1	Redoblón en Concreto 10x15m	30	ml	$21,048	$631,440
3.06	1	Impermeabilización Vigas Canales y Redoblones	30	ml	$29,765	$892,950
3.07	1	*Suministro e instalación Cubierta fibrocemento No.4*	*45*	*m2*	*$43,084*	*$1,938,780*
4	1	**MAMPOSTERIA, PAÑETES Y ACABADOS**				
4.15	1	Pañete 1:4 e = 0.02 , impermeabilizado	187	m2	$22,581	$4,222,647
4.16	1	Estuco	44	m2	$17,078	$751,432
4.19	1	Sum. E Inst. Cielo Raso Icopor - Aluminio	120	m2	$39,330	$4,719,600
4.20	1	Impermeabilización Losa Conc., manto edil y alumol	67	m2	$33,262	$2,228,554
4.23	1	*Levante en Block # 5*	*54*	*m2*	*$50,234*	*$2,712,636*
6	1	**PINTURAS**				
6.02	1	Pintura Vinilo (2 manos)	1116.79	m2	$11,253	$12,567,238
6.04	1	Pintura en Esmalte	1096.79	m2	$12,358	$13,554,131
7	1	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				
7.01	1	Salida para Luces 110 V , c/luz piloto	48	un	$111,324	$5,343,552
7.02	1	Salida para Tomacorrientes 110 V	15	un	$116,086	$1,741,290
7.13	1	*Revisión, cambioy reparación de Interruptores y toma corrientes dañados*	*15*	*un*	*$59,000*	*$885,000*
7.18	1	*Sum e Inst transformador de 75 kva con subestación*	*1*	*un*	*$27,875,300*	*$27,875,300*
7.19	1	*Sum e Inst de totalizador de 100 amperios*	*1*	*un*	*$439,592*	*$439,592*
7.20	1	*Sum e Inst de protecciones bifásicas de 50 amperios*	*18*	*un*	*$106,341*	*$1,914,138*
7.21	1	*Sum e Inst de protecciones monopolares 20 - 30 amperios*	*24*	*un*	*$52,575*	*$1,261,800*
8	1	**CARPINTERIA METALICA Y EN MADERA**				
8.06	1	Ventanas en aluminio y vidrio	16	m2	$267,944	$4,287,104
8.12	1	*Sum. Inst. Pta. lámina 1.00x2,05 marco, Pintura electrostática*	*7*	*un*	*$412,608*	*$2,888,256*

COSTO DIRECTOS		$114,547,537
ADMINISTRACIÓN	20%	$22,909,507
UTILIDAD	5%	$5,727,377
IMPREVISTO	5%	$5,727,377
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$1,088,202

ITEM	ID	DESCRIPCION	CANT	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
		COSTO INDIRECTOS				$35,452,463

VALOR TOTAL	**$150,000,000**

Jorge Gonzalez Jimenez
Ingeniero de Apoyo

Ing Ramón Antonio Zabaleta Ortega
Profesional Universitario Código 219 Grado 33